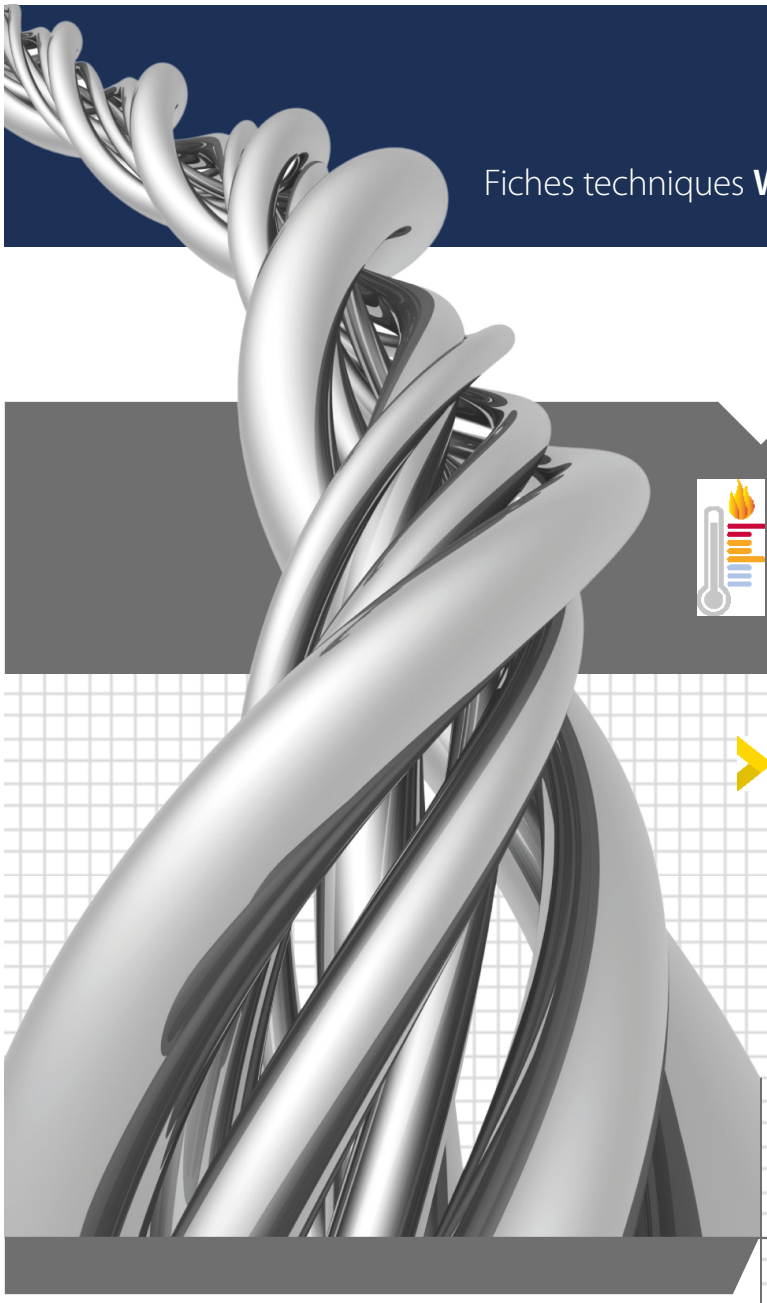


HAYNES˜ 282

Principales caractéristiques

Nouvel alliage développé pour les applications structurales à haute température qui ont une excellente résistance au fluage dans la plage de température de 650 à 930 °C (1200 – 1700 °F), apparemment supérieure à celle du Waspaloy et proche de celle du Rene 41

Excellente résistance au fluage

Applications statiques à haute température

IMPORTANT
Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, *notre client*

PLAGE
De 0,025 à 21 mm (.001po à .827po)

3m 3t
Commandes de 3 m à 3 t (10 pieds to 6000 lbs)

LIVRAISON 3 SEMAINES
Livraison : dans les 3 semaines

Fils conformes à vos exigences

Expédition en urgence (E.M.S.) disponible

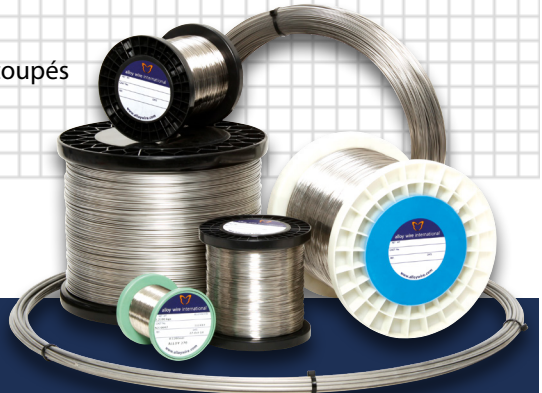
COMMENT PUIS-JE VOUS AIDER ?
Assistance technique

HAYNES˜ 282 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés



*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals.

Droits d'auteur © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fiches techniques **AWS 062 Rev.1**

HAYNES® 282

alloy wire international

Composition chimique		
Élément	Min %	Max %
Al	1.38	1.65
B	0.003	0.010
C	0.04	0.08
Nb/Cb	-	0.20
Co	9.00	11.00
Cr	18.50	20.50
Cu	-	0.10
Fe	-	1.50
Mn	-	0.30
Mo	8.00	9.00
Ni	BAL	
P	-	0.015
S	-	0.015
Si	-	0.15
Ta	-	0.10
Ti	1.90	2.30
W	-	0.50

Spécifications

-

Descriptif

UNS N07208
AWS 062

Caractéristiques Principales

Nouvel alliage développé pour les applications structurales à haute température, qui a une excellente résistance au fluage dans la plage de température de 650 à 930 °C (1200 – 1700°F), dépassant celle du Waspaloy et du Rene 41.

Excellente résistance au fluage

Principales applications

Composants de tuyère dans les turbines à gaz renforcées d'aéronef, veines gazeuses chaudes dans les turbines à gaz terrestres.

Choix potentiel pour les pièces de développement à haute température.

Applications statiques à haute température**

Densité	8.27 g/cm³	0.300 lb/in³
Point de fusion	1300 – 1375 °C	2370 – 2510 °F
Coefficient d'Expansion	12.1 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.7 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	**Type**	**Température**		**Durée (Hr)**	**Refroidissement**
		°C	**°F**		
État ressort	Stabilisé et durci par vieillissement	1010 790	1850 1450	2 8	Air Air

Propriétés				
État	**Résistance à la traction (env.)**		**Température de fonctionnement (env.)**	
	N/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recuit	800 – 1200	116 – 174	Pour obtenir des informations, contactez Alloy Wire	
État ressort	1300 – 1600	190 – 232		
État ressort + stabilisé + vieilli	1000 – 1300	145 – 190		

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.
***Nom commercial de Haynes International**
****Application statique = Figé/Fixe/Immobile/Rigide**

Danziger Strasse 29, D – 76887 Bad Bergzabern
t +49 6343 988 29 33 e alliages@ropa-stahl.com w alloywire.fr

AS 9100 Aéronautique et Défense
ISO 9001 Gestion de la qualité
ISO 14001 Environnemental
OHSAS 18001 Sécurité au travail